AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-2-12-77001704

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "NORD - PAS-de-CALAIS - PICARDIE"
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX - B.P. 355 - 62022 ARRAS Cédex - Tél.: 23.09.35

Rég. recettes Dir. Dép. Agric.
13, Grand-Place - 62022 ARRAS
C.C.P. LILLE 5701-50

ABONNEMENT ANNUEL

Bulletin n° 108 - 30/11/1977

: GRANDES CULTURES :

: COLZA D'HIVER NOTE SUR LA GROSSE ALTISE :

Le colza d'hiver, pratiquement inexistant dans la circonscription jusqu'à présent connaît cette année une certaine extension dans quelques secteurs.

Colza d'hiver et de printemps, ont en commun plusieurs ravageurs ; les méligethes, les charançons des siliques et les cécidomyies.

Les producteurs habitués au colza de printemps, pourraient négliger les attaques de la grosse altise, qui intervient sur le seul colza d'hiver.

: Description de l'Insecte :

L'adulte est un insecte bleu-noir et brillant de 4 mm de long environ. L'insecte dérangé, saute brusquement hors de la vue de l'observateur d'où l'appellation, "puces de terre" ou "pucettes".

Les pontes peuvent s'effectuer à des températures de 4 à 14°c, et sont favorisées par l'humidité. Un abaissement de température à l'automne, peut arrêter la ponte, et celle-ci ne reprendra qu'en Février, alors qu'un hiver doux permet la ponte jusqu'au mois de Février.

La larve a l'aspect d'un "asticot" blanc jaunâtre de 2 à 7 mm de long.

: Types de dégâts :

1°) Dégâts d'adultes sur jeunes semis

De même que les petites altises attaquent les plantules de colza de printemps, les grosses altises peuvent s'attaquer aux colzas d'hiver du semis au stade 2-3 feuilles.

2°) Dégâts de larves pendant l'hiver

Pendant l'hiver, les larves pondent dans les pétioles, dont elles rongent la moelle ; plus tard elles s'attaqueront aux tiges principales.

Il paraît important de signaler que CE TYPE DE DEGATS PASSE PRATIQUEMENT INAPERCU. Quand au printemps, on constate que la végétation est déficiente et que la montaison est réduite (du fait de l'attaque de la tige principale), les dégâts sont irrémédiables.

49

: Lutte contre les grosses altises :

1°) Dégâts d'adultes sur jeunes semis

Ils sont en général évités par un traitement de semences au lindane. Cependant, si on constate en début de végétation la présence d'au moins 2 adultes par m2, une intervention avec un insecticide homologue pour cet usage est nécessaire.

2°) La lutte contre les larves est plus délicate

a) au niveau du diagnostic

Il faut évaluer le niveau de l'attaque en examinant sous un bon éclairage, un échantillon de 25 à 50 plantes.

:1ère méthode : Schéma 1 :

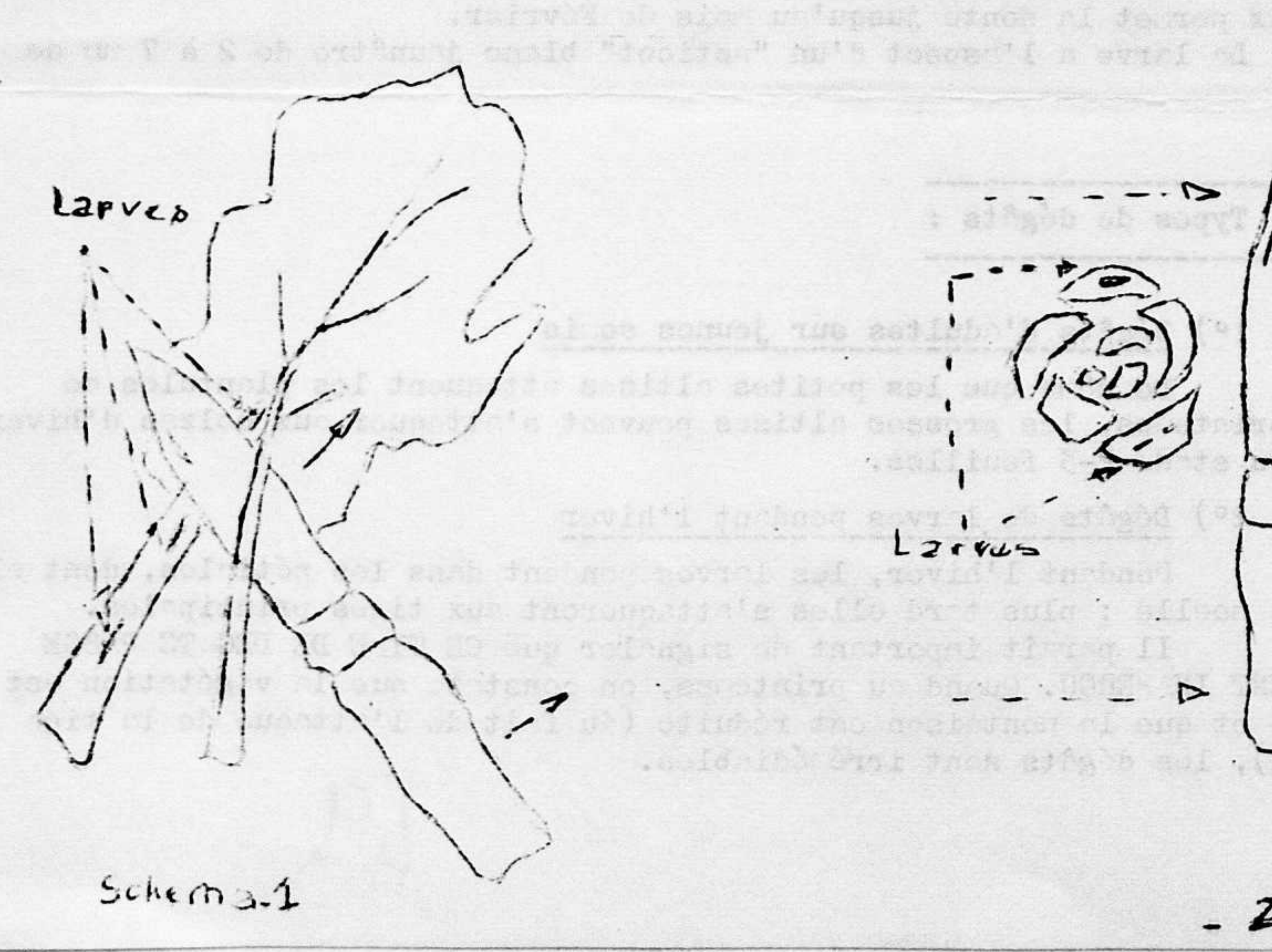
On fend sur toute leur longueur le pétiole des feuilles pour y rechercher les larves, si on constate en moyenne la présence de 2 larves par pied, un traitement est conseillé.

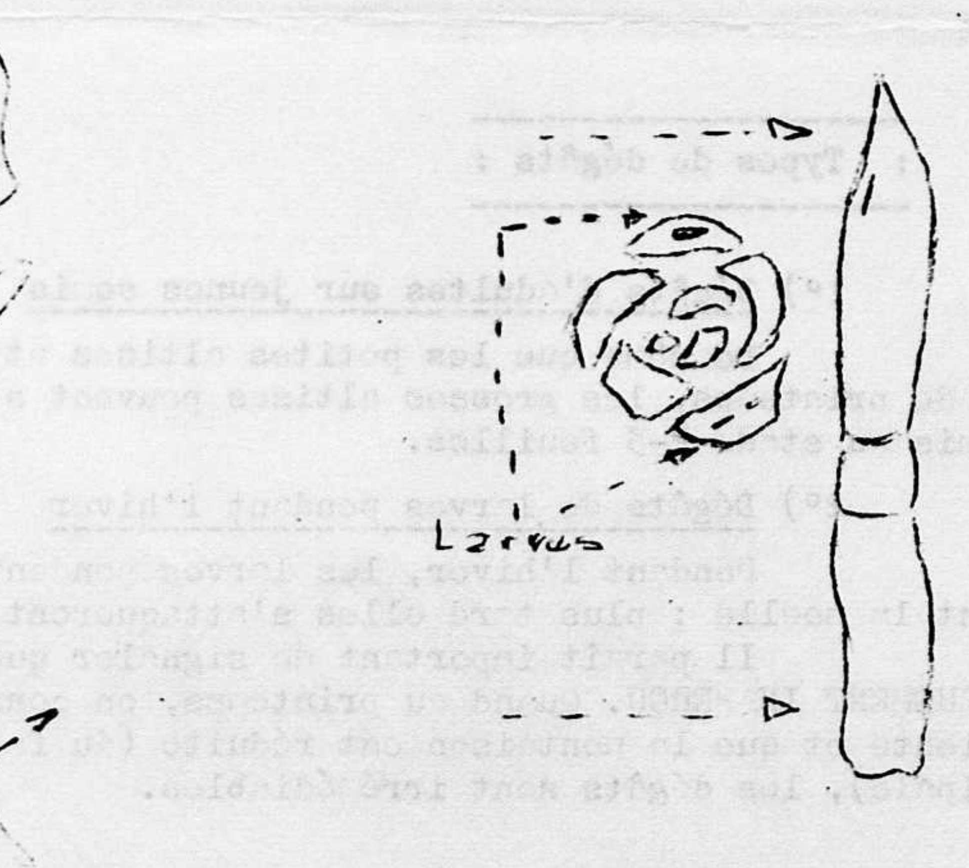
Cette opération est d'une réalisation difficile cette année, compte tenu du développement déjà important des colzas (6 feuilles et plus), et de la longueur des galeries larvaires (qui peuvent atteindre 20 cm).

:2ème méthode : Schéma n° 2 :

Aussi, nous proposons pour 1977 une autre méthode de diagnostic plus simple, mais aussi plus approximative.

On sectionne proprement chacun des plants à 2 cm au-dessus du collet. En observant la section ainsi obtenue, on repère les pétioles minés. Un pétiole miné peut contenir de 0 à 4 larves. Pour cette campagne nous avons observé une moyenne de 2 larves par pétiole miné pour les colzas développés, (feuilles de plus de 20 cm, collet gros comme un crayon) et une moyenne de 1 larve par pétiole miné pour les colzas moins développés, d'où un seuil d'intervention de 1 à 2 pétioles minés par plante en moyenne.





- 2

Schéma 1 - Méthode traditionnelle , seuil d'intervention 2 larves par plante.

Schéma 2 - Méthode rapide, seuil d'intervention 1 à 2 pétioles minés par plante.

b) au niveau du traitement

Pour que le traitement ait la meilleure efficacité possible, on choisira une journée relativement chaude et ensoleillée, température supérieure à 10° avec une végétation à peu près ressuyée. Travaillez à forte pression avec d'autant moins d'eau, que la végétation est plus humide.

Utiliser de préférence un oléoparathion-éthyl à 300 g de matière active à l'hectare ou un métidathion à 250 g. Ces deux produits (et surtout le premier) sont très toxiques pour l'utilisation , et ne devront être utilisés qu'avec précautions, tant au niveau de la préparation des bouillies (mains) qu'au niveau de la pulvérisation (enbruns).

: Répondeur téléphonique :

Le répondeur téléphonique cessera de fonctionner le 2 Décembre - jusqu'au printemps.

L'Ingénieur d'Agronomie

D. CALLU

C.P.P.A.P. N° 533 A.D.

50 B